



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ingeniería Industrial**

**Escuela Profesional de Ingeniería Industrial**

**Optimización en los procesos de la saca para la  
disminución del maltrato del Gallus gallus domesticus  
en las granjas industriales del Perú**

**TESIS**

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial**

**AUTOR**

**Luis Carlos OLIVERA PAREDES**

**ASESOR**

**Jorge Antonio PEREYRA SALAZAR**

**Lima, Perú**

**2017**



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Olivera, L. (2017). *Optimización en los procesos de la saca para la disminución del maltrato del Gallus gallus domesticus en las granjas industriales del Perú*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Industrial, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

## ACTA N°049-DAcad-FII-2017

### SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL

El Jurado designado por la Facultad de Ingeniería Industrial, reunido en acto público en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Industrial, el día **jueves 02 de agosto de 2017**, a las 18:00 horas, dio inicio a la sustentación de la tesis:

**“OPTIMIZACIÓN EN LOS PROCESOS DE LA SACA PARA LA  
DISMINUCIÓN DEL MALTRATO DEL GALLUS GALLUS DOMESTICUS  
EN LAS GRANJAS INDUSTRIALES DEL PERÚ”**

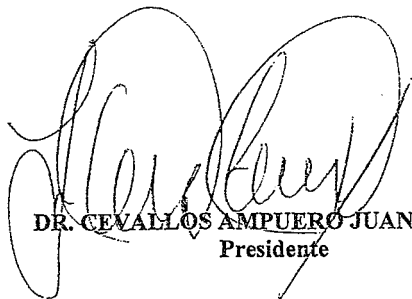
Que presenta el Bachiller:

**OLIVERA PAREDES LUIS CARLOS**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial en la Modalidad: **Ordinaria**.

Luego de la exposición, absueltas las preguntas del Jurado y siendo las 18h50 horas se procedió a la evaluación secreta, habiendo sido APROBADO por UNANIMIDAD con la calificación promedio de DIECISIETE, lo cual se comunicó públicamente.

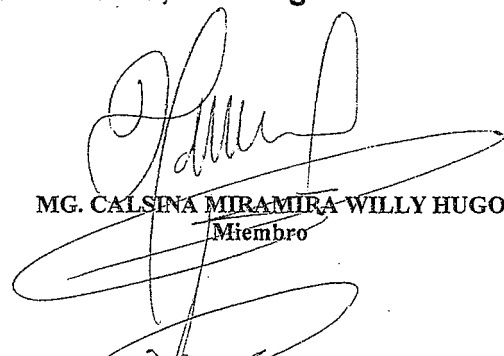
Ciudad Universitaria, 02 de agosto del 2017




DR. CEVALLOS AMPUERO JUAN MANUEL  
Presidente



DR. CHUNG-PENZAS ALFONSO RAMON  
Miembro



MG. CALSINA MIRAMIRA WILLY HUGO  
Miembro



ING. PEREYRA SALAZAR JORGE ANTONIO  
Asesor

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se elaboró en concordancia con los resultados obtenidos en las diferentes granjas que hay en la costa Peruana de las empresas avícolas más reconocidas en el Perú, observando las diferentes realidades de los ambientes de trabajo desde Norte Chico (“Barranca”) hasta Sur Chico (“Nazca”) que se encuentran las diferentes granjas y ambientes de trabajo lugares muy inhóspitos que para la crianza de aves son las adecuadas.

Se enfoca en la última etapa de la crianza de las aves para la distribución de 2 maneras diferentes en la distribución de dichas aves para el consumo, la primera en **SACD** (“saca para los centros de distribución”) estas aves serán repartidas a los clientes mayoristas que serán repartidos a su vez a los mercados de las diferentes partes del Perú. La segunda es **Beneficio** (“aves que serán beneficiadas en las plantas”), en este proceso se van a repartir las diferentes partes de la aves (“pollo y pavo”) que serán empaquetadas para la venta con la marcas de la empresa.

Para la Investigación se analizaron los siguientes factores que intervienen: el personal que atrapa las aves, capacitaciones en local y también en granja; capacitación al personal del galpón que es el encargado de la crianza de las aves; el uniforme que para el manipuleo y bioseguridad es importante; el tipo de clima como la hora del atrapado ya que esto afectará directamente los índices de mortalidad en las aves; el tipo de ruta que se realizara dicha entrega, tiempo que durará la carga en el camión antes que llegue al destino como planta o centro de distribución y el modus operandi en sí de todo el proceso, cuando atrapan las aves y los encierran en jabas.

Es importante para las empresas dedicadas a este rubro debe tener menor índice del maltrato ya que generara costos por parte de la empresa.

La investigación contiene resultados que evidencian que esta metodología es la más adecuada para el menor índice de maltratos en las aves produciendo que el cliente esté más satisfecho.